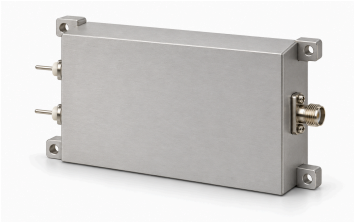
Источник линейной PLL-развёртки 2400–2500 MHz



LCLFM-2400-2500-1 формирует аналоговую треугольную развёртку 2400–2500 MHz с PLL. Источник указывает около 1 µs, типовую мощность насыщения 5 dBm и типовой импеданс 50 Ω.

Типовое питание 28 V, 0,12 A. Чертёж показывает VCC/GND, внешние размеры 80 × 48 × 20 mm и расстояние креплений 74 × 42 mm. Линейность, запуск, синхронизация, точность частоты и условия среды не заданы; значения для этих требований не выводятся.

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Выходная частота	2400–2500	MHz
Мощность насыщения выхода (Psat)	5 (Типовое)	dBm
Выходной импеданс	50 (Типовое)	Ω
Напряжение питания	28 (Типовое)	VDC
Ток питания	0.12 (Типовое)	A

Модуляция и сканирование

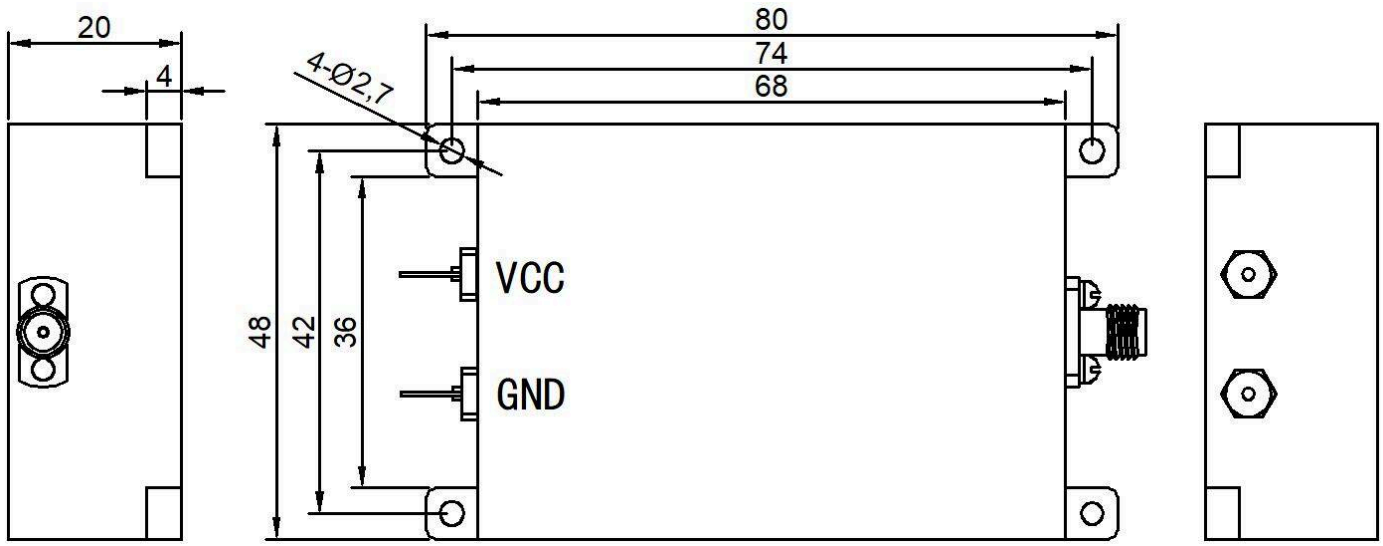
Параметр	Значение	Единица
Вид модуляции	Линейная частотная модуляция (LFM)	-
Форма сигнала	Треугольная	-
Время сканирования	≈1 (Приблизительное время из источника, без гарантии точного времени сканирования.)	µs
Архитектура источника	PLL	-

Интерфейсы и контакты

Интерфейс	Спецификация
Разъём выхода RF	Гнездо SMA
Интерфейс питания	VCC / GND

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Габаритные размеры	80 × 48 × 20	mm
Расстояние между центрами креплений	74 × 42	mm
Крепёжные отверстия	4 × Φ2.7	mm



Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.